

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
10. Juli 2003 (10.07.2003)

PCT

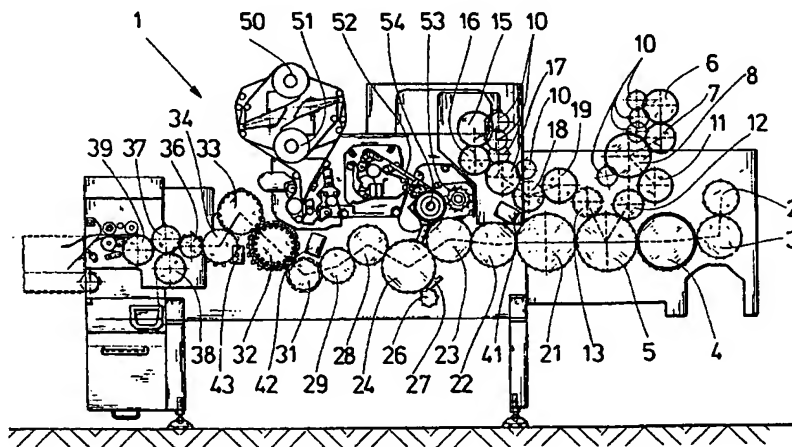
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2003/055338 A3

- (51) Internationale Patentklassifikation⁷: **A24C 5/34**, (74) Anwalt: SEEMANN & PARTNER; Ballindamm 3, A24D 3/02 20095 Hamburg (DE).
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2002/013186 (81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (22) Internationales Anmeldedatum: 23. November 2002 (23.11.2002)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität: 101 63 761.6 27. Dezember 2001 (27.12.2001) DE
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): HAUNI MASCHINENBAU AG [DE/DE]; Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg (DE).
- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): SCHRÖDER, Dierk [DE/DE]; Vossstraat 30a, 22399 Hamburg (DE).
- (84) Bestimmungsstaaten (regional): ARIPO-Patent (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, SK, TR), OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: DEVICE AND SYSTEM FOR MEASURING THE PROPERTIES OF MULTI-SEGMENTED FILTERS AND CORRESPONDING METHOD

(54) Bezeichnung: EINRICHTUNG UND SYSTEM ZUM MESSEN VON EIGENSCHAFTEN VON MULTISEGMENTFILTERN SOWIE VERFAHREN HIERZU



(57) Abstract: The invention relates to a device for measuring the properties of multi-segmented filters (61 to 64) in the tobacco-processing industry by means of X-ray crystallographic analysis. The inventive device comprises a radiation source (81) and a radiation receiver (80, 82). A multi-segmented filter (61 to 64) can be radiated in an essentially uniform manner along the longitudinal axis by means of said radiation source (81). The invention also relates to a system for measuring the properties of rod-shaped articles and a method for assuring the quality of filter cigarettes having multi-segmented filters. The radiation receiver (82, 80) of the inventive device is arranged inside a conveying element (21, 31, 34) used to convey at least multi-segmented filters (61 to 64). The inventive system is provided with at least two measuring devices, one of which operates according to the reflection method while the other one uses X-ray crystallographic analysis.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]